



1. หน้าจอแสดงผล
3. ปุ่ม Unit
5. ปุ่ม Set ,Time
7. ปุ่ม Log , Enter
9. ช่องต่ออะแดปเตอร์
11. พอร์ตเชื่อมต่อ RS-232
13. Output 4-20 mA
15. Plug เชื่อมต่อกับตัวเครื่อง
17. ฝาครอบแบตเตอรี่

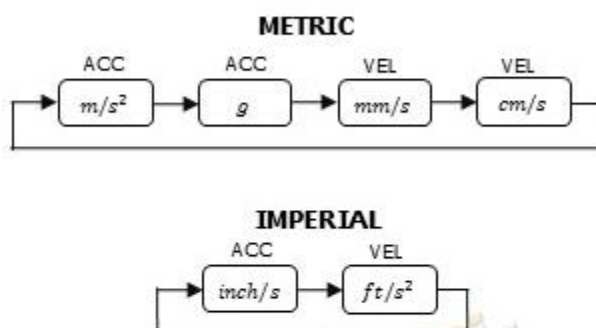
2. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง
4. ปุ่ม Hold , Record
6. ปุ่ม Function
8. Socket สำหรับต่อเซ็นเซอร์
10. ช่องสำหรับ SD Card
12. ปุ่ม Reset
14. เซ็นเซอร์วัดความสั่นสะเทือน
16. ขาตั้งเครื่อง

การใช้งานเครื่อง

1. กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดเครื่อง
2. กดปุ่ม UNIT **▲** ค้างไว้เพื่อเปลี่ยนหน่วยการวัด

การเปลี่ยน METRIC เป็น IMPERIAL ดูการขีดหน่วย ในหัวข้อการตั้งค่าใช้งาน

- ACC = อัตราการเร่งความเร็ว
- VEL = ความเร็ว



3. นำเซ็นเซอร์ประกอบไปยังตำแหน่งที่ต้องการวัด อ่านค่าตามหน้าจอแสดงผล

เลือกฟังก์ชันการวัด

กดปุ่ม FUNCTION **▼** เพื่อเลือกฟังก์ชันการวัด

RMS สำหรับ อัตราการเร่งความเร็ว และ ความเร็ว

PEAK หน้าจอจะแสดงค่าสูงสุดของการสั่นสะเทือน

MAX HOLD หน้าจอจะแสดงค่าสูงสุดในการวัด

MAX HOLD Reset

กดปุ่ม **▼** และ **▲** พร้อมกันค้างไว้ 3-5 วินาที เพื่อเคลียร์ค่า MAX HOLD

ฟังก์ชัน HOLD

กดปุ่ม HOLD **REC** ค้างไว้ 2 – 3 วินาที เพื่อดำเนินการแสดงผล และกดปุ่ม **REC** ค้างไว้อีกครั้ง เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

ฟังก์ชัน RECORD ค่าสูงสุด/ต่ำสุด

กดปุ่ม **REC** หนึ่งครั้งเพื่อเริ่มการบันทึกข้อมูล

กดอีกครั้งเพื่อเรียกดูข้อมูล สูงสุด (max.)

กดอีกครั้งเพื่อเรียกดูข้อมูล ต่ำสุด (min.)

กดค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาทีเพื่อออกจากฟังก์ชันสู่หน้าจอปกติ

การ Set Zero

1. เชื่อมต่อโพรบเข้ากับตัวเครื่อง
2. เช็ตเครื่องเป็นโหมดอัตราการเร่งความเร็ว (Acceleration , ACC)
3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเซ็นเซอร์ไม่มีการสั่นสะเทือนใดในขณะทำการ Set Zero
4. กดปุ่ม  และ  พร้อมกัน ค้างไว้ 3-5 วินาที จนกว่าหน้าจอจะโชว์ค่าเป็น 0

การเซตค่าวันที่ เวลา และความถี่

กดปุ่ม  1 ครั้ง หน้าจอจะแสดง วันที่, เวลา และความถี่ในการบันทึกข้อมูล

4 – 20 mA output

เชื่อมต่อสัญญาณ 4-20 mA ด้วย Socket ด้านข้างตัวเครื่อง ซึ่งสามารถนำสัญญาณเอาท์พุต ไปประยุกต์ใช้กับไมโครคอนโทรลเลอร์ได้

ตั้งค่าการใช้งาน

1. กดปุ่ม  เพื่อเปิดเครื่อง

2. กดปุ่ม Set  ค้างไว้ประมาณ 2 – 3 วินาที หน้าจอจะแสดง

SET
DATE

กดปุ่ม  เพื่อตั้งค่า วันที่ และเวลา

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   ตั้งค่าปี เดือน วัน ชั่วโมง นาที และวินาทีตามลำดับ

กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   ตั้งค่าความถี่ในการบันทึกข้อมูล (sampling Time)

(0,5,10,30,60....3,600 วินาที) กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เลือกการปิดเครื่องอัตโนมัติ

YES = ต้องการ NO = ไม่ต้องการ กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป

- หน้าจอจะแสดง YES BEFF กดปุ่ม   เลือกการตั้งค่าเสียงบีป ในขณะที่ทำการเก็บบันทึกข้อมูล

YES = เปิดเสียง NO = ปิดเสียง กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป

- หน้าจอจะแสดง USA DEC กดปุ่ม   เพื่อเลือกการตั้งค่าการแสดงผล

USA ใช้จุด. Euro ใช้คอมม่า, กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป

- หน้าจอจะแสดง NO SD-T กดปุ่ม   เลือกฟอร์แมต (ลบข้อมูล) SD Card

YES = ต้องการ NO = ไม่ต้องการ กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า

- หน้าจอจะแสดง METRIC UNIT กดปุ่ม   เลือกหน่วยการวัดเป็น METRIC หรือ IMPERIAL

กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า

- หน้าจอจะแสดง SET DATE กดปุ่ม  เพื่อออกจากฟังก์ชันการตั้งค่า

วิธีการบันทึกข้อมูลด้วย SD Card

การตั้งค่า

ตั้งค่าการบันทึกข้อมูล Sampling Timeตามที่ต้องการ (ตั้งแต่ 5 วินาทีเป็นต้นไป) *ดูในหัวข้อ ตั้งค่าการใช้งาน

การบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม LOG  ค้างไว้ 2 - 3 วินาที เพื่อเข้าสู่การบันทึกข้อมูล

หน้าจอจะแสดง LOGGER 0.00 (เสียงบีปจะดังขึ้น และคำว่า "LOGGER" จะกระพริบ ตามความถี่ที่ตั้งไว้)

กดปุ่ม  หน้าจอจะแสดง LOGGER 0.00 (เสียงบีปจะหยุดขึ้น และ "LOGGER" จะหยุดกระพริบ)

กดปุ่ม  อีกครั้งเพื่อเริ่มการบันทึก (บันทึกต่อจากข้อมูลเดิม)

กดปุ่ม  ค้างไว้ 2-3 วินาที เพื่อออกจากโหมดการบันทึกข้อมูล

วิธีการดูข้อมูลที่บันทึกใน SD Card

เมื่อเก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กด SD Card ออก นำ SD Card เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์
ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ VBC01 และเปิดไฟล์ VBC01001.XLS คลิก YES เพื่อยืนยันการเปิดไฟล์

เชื่อมต่อ Adapter 9 VDC

เครื่องมือวัดสามารถต่อเข้ากับอะแดปเตอร์ 9 VDC โดยต่อเข้ากับช่องเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ ด้านบนของตัวเครื่อง

วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่

เมื่อนำจอแสดง ☒ ให้เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ด้านหลังตัวเครื่อง ใส่แบตเตอรี่ AAA
จำนวน 6 ก้อน ตามสัญลักษณ์ + ☐ - ปิดฝาครอบแบตเตอรี่ พร้อมใช้งาน



LEGA
technologies for next

บริษัท เลกะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
1/28 อาคารบางนาธานี ชั้น 14A ซ.บางนา-ตราด 34
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
Tel: 0-2 746 9933 (Auto) Fax: 0-2 746 9940